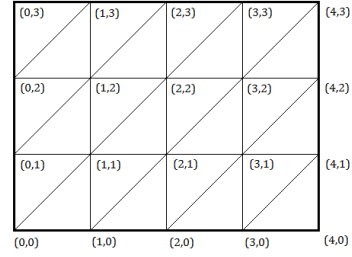
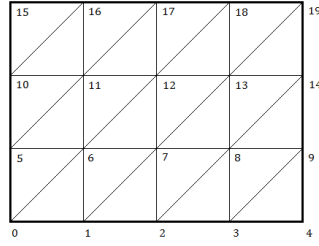


## Región rectangular discreta



Con respecto a la figura plana anterior, sean

$n$ : Número de filas ( $n \in \mathbb{N} \cup \{0\}$ ).

$m$ : Número de columnas ( $m \in \mathbb{N} \cup \{0\}$ ).

$z_i$ : Coordenadas del  $i$ -ésimo nodo. Puesto que para cada  $i \in \{p \in \mathbb{N} \cup \{0\} | p < nm\}$ ,  $\exists k = \left\lfloor \frac{i}{m} \right\rfloor$ , tal que  $k \in \{p \in \mathbb{N} \cup \{0\} | p < n\}$ , se define:

$$z_i = (k, i - mk)$$

En coordenadas rectangulares, siendo

$a$ : La longitud del rectángulo sobre el eje horizontal.

$b$ : La longitud del rectángulo sobre el eje vertical.

Se define:

$$z_i = \left( k \frac{a}{m-1}, (i - mk) \frac{b}{n-1} \right)$$